

B-200 USER MANUAL
B-200 BEDIENUNGSANLEITUNG

Congratulations on the purchase of your new
ANTARI B-200 Bubble Machine.

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihrer neuen
ANTARI B-200 Seifenblasenmachine.











- **Read and save these instructions**
- **Bitte lesen Sie diese Anweisungen und bewahren Sie sie gut auf**

User Manual

Antari B-200 Bubble Machine

Congratulations on the purchase of your new ANTARI Bubble Machine.

Introduction

Thank you for choosing the ANTARI B-200 Bubble Machine. You now own a rugged and powerful state-of-the-art machine. Prior to use, we suggest that you carefully read all of the instructions. By following the suggestions found in this user manual, you can look forward to the reliable and satisfactory performance of your ANTARI Bubble Machine for years to come.

Please follow these operation, safety and maintenance instructions to ensure a long and safe life for your bubble machine.

CAUTION!

Pay attention to all warning labels and instructions printed on the exterior of your Antari Bubble Machine. This appliance must be earthed.

Danger of Electric Shock

- Keep this device dry.
- Keep the bubble machine upright.
- For inside use only. Not designed for outside use.
- For the 110 V models, use 3-prong grounded electrical outlet only. Prior to use take care to determine that the unit is installed at the rated voltage.
- Do not overfill your bubble machine. Overfilling will cause the unit to leak.
- Do not tilt or angle the bubble machine. This may result in bubble liquid spilling out of the liquid tray.
- Turn off or unplug the machine when not in use.
- This machine is not water-proof or splash-proof. If moisture, water, or bubble fluid gets inside the housing, immediately unplug the unit and contact a service technician or your ANTARI dealer before using it again.
- No user serviceable parts inside. Refer to your ANTARI dealer or other qualified service personnel.
- This appliance must be earthed.
- For adult use only. The bubble machine must be installed out of the reach of children. Never leave the unit running unattended.
- Never aim the output at open flames.
- Extended use may make surfaces where the bubbles land slippery.
- Position output of bubbles away from persons.
- Switch off from mains when refilling the liquid or cleaning the system.
- Regular cleaning of the bubble wheel is required.
- Install the bubble machine in a well-ventilated area. Never cover the unit’s vents. In order to guarantee adequate ventilation, allow a free air space of at least 20 cm around the sides and top of the unit.
- Do not transport with liquid. If the machine gets wet, do not use it before it is completely dry.
- Antari bubble liquid may leave permanent marks on clothing.

Danger of Explosion

- Never add flammable liquids of any kind (such as oil, gas, perfume) to the bubble liquid.
- Use only high-quality, water-based liquid that your dealer recommends. Other liquids may cause clogging or "spitting".
- Always make sure there is sufficient liquid in the tank. Operating this unit without liquid will cause damage to the pump.
- If your ANTARI B-200 Bubble Machine fails to work properly, discontinue use immediately. Drain all liquid from the tank, pack the unit securely (preferably in the original packing material), and return it to your ANTARI dealer for service.
- Always drain tank before mailing or transporting this unit.
- Never drink bubble liquid. If it is ingested, call a doctor immediately. If liquid comes in contact with skin or eyes, rinse thoroughly with water.

Pay attention to all warning labels and instructions printed on the exterior of your ANTARI Bubble Machine.

Unpacking & Inspection

Open the shipping carton and verify that all equipment necessary to operate the system has arrived intact.
In addition to this user manual, the shipping carton should contain the following items:

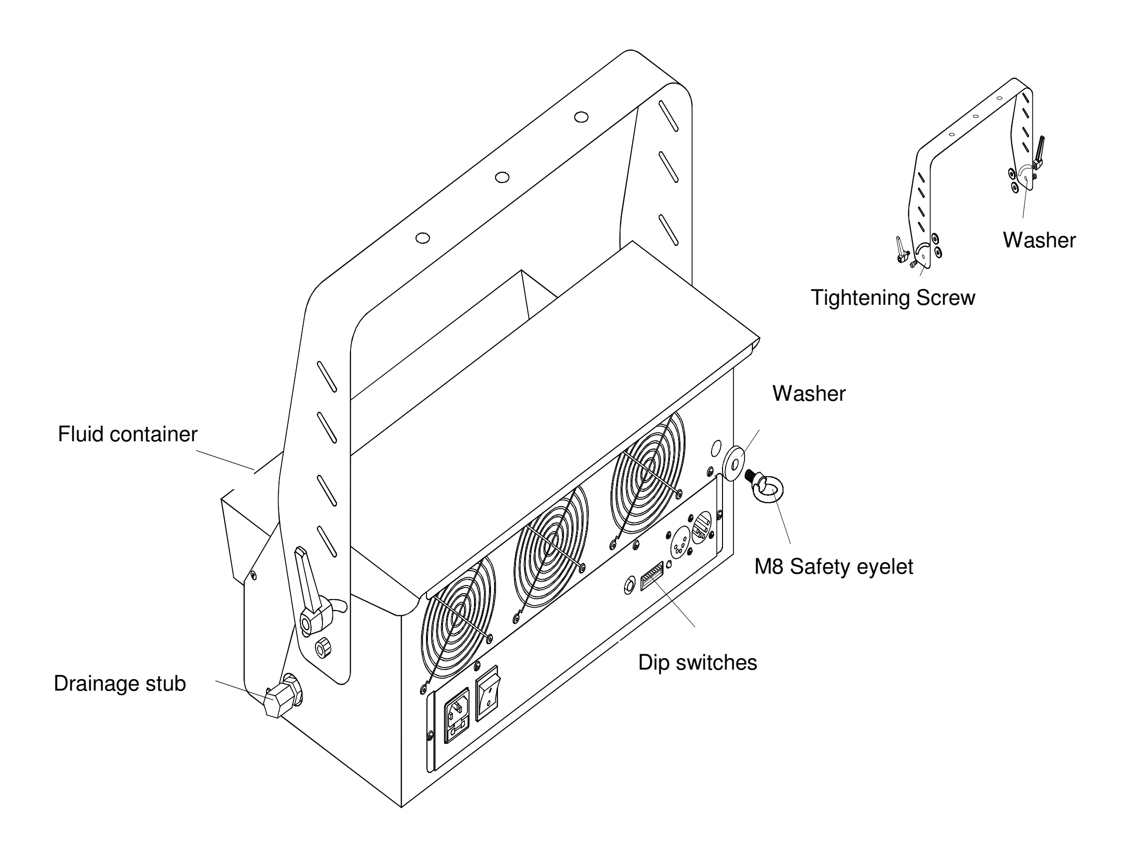
1. B-200 Bubble Machine
2. Power cord and plug
3. 1 Mounting bracket
4. 2 pieces of tightening screws and metal screws, 5 pieces of washers, one safety ring.

If any equipment is missing contact your ANTARI dealer immediately.

Before beginning with the initial setup your Bubble Machine, make sure that there is no evident damage caused by transportation. In the event that the unit's housing or cable is damaged, do not plug it in and do not attempt to use it until after contacting your ANTARI dealer for assistance.

Setup

- Remove all packing materials from shipping box. Check that all foam and plastic padding is removed, especially in the nozzle area.
- Place the bubble machine on a flat surface.
- Fill unit with liquid.
- Attach the hanging bracket with the included tightening and metal screws.
- Attach the M8 safety ring. This hooked safety ring can double insure the machine from falling down when installed in high positions.
- The B-200 Bubble machine can now be positioned in the desired location. Be careful to keep the machine even while moving and installing otherwise liquid may spill out of the liquid tray. This is particularly important when the mounting bracket is used to suspend the B-200.
- Once the machine is securely positioned and a final check is made to insure that no liquid has leaked, connect the power cord to the electrical supply. If there is any leakage or moisture on the machine, the cord or the remote, leave the machine unplugged until the B-200 is dry.
- The drainage stub is located at the side of the unit. Turn this rotary stub to drain liquid from the unit. Make shure to turn the stub back afterwards.



Installation

Install the bubble machine in a well-ventilated area. Never cover the unit's vents. In order to guarantee adequate ventilation, allow a free air space of at least 20 cm around the sides and top of the unit. Install the device out of the public area. Please consider that liquid may be spilt during operation around the device. The resulting slippery surface can cause accidents. Position output of bubbles away from persons. The minimum distance should be 1.5 m. Only install the machine on scratch resistant and water resistant surfaces.

Please make sure that the inclination angle does not exceed 15°.



DANGER OF FIRE!
When installing the device, make sure there is no highly-inflammable material (decoration articles, etc.) within a minimum distance of 0.5 m.

This device is constructed for a standing installation only. If the device is to be installed overhead, the following safety instructions are binding:



DANGER TO LIFE!
Please consider the EN 60598-2-17and the respective national norms during the installation!
The installation must only be carried out by an authorized dealer!

The installation of the device has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming deformation.

The installation must always be secured with a secondary safety attachment, e.g. an appropriate catch net. This secondary safety attachment must be constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails.
When rigging, derigging or servicing the device staying in the area below the installation place, on bridges, under high working places and other endangered areas is forbidden.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert before taking into operation for the first time and after changes before taking into operation another time.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert after every four year in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by a skilled person once a year.

Procedure:
The device should be installed outside areas where persons may walk by or be seated.

IMPORTANT! OVERHEAD RIGGING REQUIRES EXTENSIVE EXPERIENCE, including (but not limited to) calculating working load limits, installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and the device. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional structural rigger. Improper installation can result in bodily injury and or damage to property.

The device has to be installed out of the reach of people.

If the device shall be lowered from the ceiling or high joists, professional trussing systems have to be used. The device must never be fixed swinging freely in the room.

Caution: Devices in hanging installations may cause severe injuries when crashing down! If you have doubts concerning the safety of a possible installation, do NOT install the device!

Before rigging make sure that the installation area can hold a minimum point load of 10 times the device's weight.

Mount the device to your trussing system using an appropriate clamp.

For overhead use, always install a safety-rope that can hold at least 12 times the weight of the fixture. You must only use safety-ropes with quick link with screw cap. Pull the safety-rope through the hole in the mounting-bracket and over the trussing system or a safe fixation spot. Insert the end in the quick link and tighten the safety screw.
The maximum drop distance must never exceed 20 cm.
A safety rope which already has held the strain of a crash or which is defective may not be used again.
Adjust the desired inclination-angle via the mounting-bracket and tighten the fixation screws.



DANGER TO LIFE!
Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert!

Operation

The B-200 Bubble Machine can be operated with or without the remote control. In addition, it has built-in DMX and can be controlled using one channel.

To connect the wireless or timer remote control, plug the stereo jack into the socket labeled REMOTE CONTROL on the back of the bubble machine. The socket is located to the left of the dip switches.

Without remote control:

Turn on the device via the power switch located on the back of the bubble machine. The internal bubble drum begins to rotate and the internal fan is activated. Bubbles are now constantly generated until the power is switched off.

Using DMX to control the B-200:

Set the desired DMX channel using the dip switches at the back of the machine.

Connect the bubble machine to the DMX chain using the input and output sockets.

NOTE: The machine uses only one DMX channel. This channel does not control bubble volume, it only controls on & off functions.

DMX protocol

DMX value	Feature
0 -128	OFF
129-255	ON

Addressing

Each device occupies 1 channel. To ensure that the control signals are properly directed to each device, the device requires addressing. This is to be done for every single device by changing the DIP switches as set out in the table below.

The starting address is defined as the first channel from which the device will respond to the controller. Please make sure you don't have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other device on the DMX data link. If two, three or more devices are addressed similarly, they will work similarly.

Occupation of the DIP-switches:

Setting the DMX-starting address:	DIP-switch no.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Device number & channels	Starting address	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Device 1 - channel 1	On	▲								
	Off		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Device 2 - channel 2	On		▲							
	Off	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Device 3 - channel 3	On	▲	▲							
	Off			▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Device 4 - channel 4	On			▲						
	Off	▽	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽
Device 5 - channel 5	On	▲		▲						
	Off		▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽

<u>With optional BCT-1 timer remote control attached:</u>

- When the remote is connected, the B-200 can be controlled in two ways. The green button on the remote is a manual override and the dial on the remote control sets the timer function.
- The B-200 will generate bubbles for as long as the green button is held down.
- To enable the timer function, turn the dial clockwise. When the yellow light on the remote turns on, the timer is on. The duration of bubbles is set at 10 seconds and is not adjustable. The interval between bubble blasts is adjustable between 3 - 220 seconds. To increase the interval, rotate the dial clockwise. To decrease the interval, rotate the dial counter-clockwise.

<u>With optional BCR-1 wireless remote control attached:</u>

- When the button on the wireless key chain transmitter is pressed, the B-200 bubble machine will bubble continuously until the button is pressed again. The transmitter has a range of up to 50 meters from the receiver.

Please save these instructions.

Bedienungsanleitung

Antari B-200 Seifenblasenmaschine

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihrer ANTARI Seifenblasenmaschine.

Einführung

Danke, dass Sie sich für den Erwerb einer ANTARI Spezialeffekte-Seifenblasenmaschine entschieden haben. Sie sind nun im Besitz eines leistungsstarken Gerätes auf dem aktuellen Stand der Technik. Vor der Inbetriebnahme empfehlen wir Ihnen, alle Anweisungen sorgfältig zu lesen. Wenn Sie diesen Empfehlungen Folge leisten, dürfen Sie sich auf eine ANTARI-Seifenblasenmaschine freuen, die Ihnen über Jahre zuverlässige und zufrieden stellende Dienste leisten wird.

ACHTUNG!

Halten Sie sich bitte an folgende Bedienungs-, Sicherheits- und Pflegehinweise, um eine lange und sichere Lebensdauer Ihrer Seifenblasenmaschine zu gewährleisten.

Stromschlaggefahr

- Vor Nässe schützen.
- Nur innerhalb geschlossener Räume betreiben. Nicht für den Betrieb im Freien geeignet.
- Achten Sie darauf, dass die Seifenblasenmachine stets aufrecht installiert ist.
- Für die 110 V Modelle verwenden Sie bitte ausschließlich 3-adrige, geerdete Steckdosen. Vor Inbetriebnahme darauf achten, dass das Gerät an die richtige Spannung angeschlossen wird.
- Wird das Gerät außer Betrieb genommen, ist das Gerät auszuschalten oder vom Netz zu trennen.
- Dieses Gerät ist nicht wasser- oder spritzwassergeschützt. Sollte Feuchtigkeit, Flüssigkeit oder Seifenfluid in das Geräteinnere eindringen, trennen Sie bitte das Gerät sofort vom Netz und verständigen Sie einen Servicetechniker oder Ihren ANTARI-Händler, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
- Keine zu wartenden Teile im Geräteinnern. Wartungsarbeiten sind nur vom Ihrem ANTARI-Händler oder qualifizierten Servicetechnikern durchzuführen.
- Nur von Erwachsenen zu bedienen. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Richten Sie das Gerät niemals mit der Austrittsöffnung direkt auf offenes Feuer.
- Richten Sie das Gerät niemals mit der Austrittsöffnung direkt auf Personen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät befüllen.
- Die regelmäßige Reinigung des Seifenblasenrades ist notwendig.
- Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort. Niemals die Lüftungsschlitze verdecken. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 20 cm um und über dem Gerät ein.
- Entleeren Sie das Gerät immer, bevor Sie es verschicken oder transportieren.
- ANTARI-Seifenblasenflüssigkeit kann permanente Flecken auf Kleidung hinterlassen.

Explosionsgefahr

- Mischen Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten jeglicher Art (Öl, Gas, Duftstoffe) unter das Seifenblasenfluid.
- Verwenden Sie ausschließlich hochwertige und von Ihrem Händler empfohlene Seifenblasenfluide. Andere Fluide können zum Verstopfen oder Tropfen des Gerätes führen.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass sich immer eine ausreichende Menge Fluid im Gerät befindet. Der Betrieb ohne Fluid führt zu Schäden am Gerät.
- Sollte Ihre ANTARI Seifenblasenmaschine einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie sie bitte sofort ab. Entleeren Sie den Tank vollständig, verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es bei Ihrem ANTARI-Händler ein.
- Entleeren Sie das Gerät immer, bevor Sie es verschicken oder transportieren.
- Trinken Sie niemals Seifenfluid. Sollte es dennoch einmal verschluckt werden, konsultieren Sie bitte sofort einen Arzt. Sollte die Haut oder die Augen einmal mit Seifenfluid in Berührung kommen, bitte sorgfältig mit Wasser auswaschen.

Bitte beachten Sie alle auf dem Gehäuse Ihrer ANTARI Seifenblasenmachine angebrachten Warnhinweise und Anweisungen.

Auspacken und auf Transportschäden untersuchen

Öffnen Sie den Außenkarton und stellen Sie sicher, dass alle Teile, die für den Betrieb des Systems notwendig sind, in einem einwandfreien Zustand eingetroffen sind. Zusätzlich zu dieser Bedienungsanleitung sollte der Versandkarton sollte folgendes enthalten:

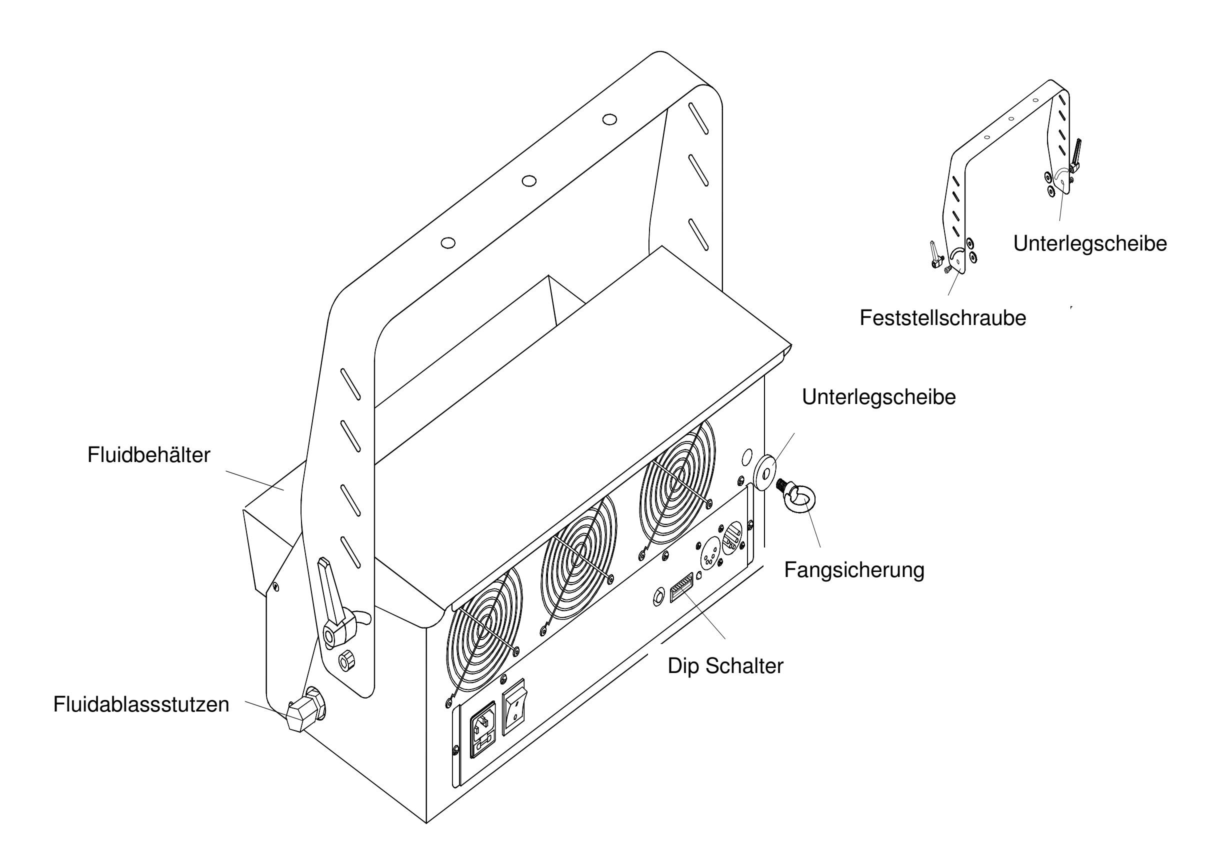
1. B-200 Seifenblasenmaschine
2. Netzkabel
3. 1 Hängebügel
4. Schrauben und Unterlegscheiben

Wenn Ausrüstungsteile fehlen sollten, nehmen Sie bitte sofort mit Ihrem ANTARI-Händler Kontakt auf.

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme der ANTARI-Seifenblasenmaschine beginnen, stellen Sie sicher, dass kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sind Gehäuse oder Kabel beschädigt, schließen Sie das Gerät nicht an und versuchen Sie nicht, es in Betrieb zu nehmen, ohne Vorher mit Ihrem ANTARI-Händler Rücksprache gehalten zu haben.

Inbetriebnahme

- Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial vom Versandkarton. Vergewissern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt werden, insbesondere in der Nähe der Austrittsdüse.
- Installieren Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche.
- Befüllen Sie das Gerät mit ANTARI Seifenblasenflüssigkeit oder anderen hochwertigen Seifenblasenfluids auf Wasserbasis. Alle anderen Fluidarten können Beschädigungen am Gerät zur Folge haben.
- Befestigen Sie den Hängebügel mit den beigefügten Schrauben und Kunststoffscheiben am Gerät.
- Schrauben Sie die beigelegte Fangseilöse (mit Unterlegscheibe) an der Geräterückseite (oberhalb der DMX-Buchsen) fest.
- Seitlich des Gerätes befindet sich der Fluidablassstutzen. Stellen Sie sicher, nachdem Sie diesen aufgedreht haben, um Flüssigkeit abzulassen, dass dieser wieder fest zugedreht wird.



Montage

Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort. Ein Betrieb in unzureichend belüfteten Räumen kann zur Kondensation des Seifenblasenfluids führen. Die dabei entstehende rutschige Oberfläche kann zu Unfällen führen. Halten Sie einen Mindestabstand von 20 cm um und über dem Gerät ein.
Desweiteren ist darauf zu achten, dass die Austrittsdüse nicht in Augenhöhe des Publikums ausgerichtet wird. Um einen guten Effekt zu erzielen, sollte der Abstand zum Publikum mindestens 1,5 m betragen.

Stellen Sie die Seifenblasenmaschine nur auf feuerfeste, kratz- und wasserunempfindliche Oberflächen.



BRANDGEFAHR!
Achten Sie bei der Installation des Gerätes bitte darauf, dass sich im Abstand von mind. 0,5 m keine leicht entflammbaren Materialien (Deko, etc.) befinden.

Bitte achten Sie darauf, dass die maximale Neigung von 15 Grad nicht überschritten wird.

Das Gerät ist sowohl zur stehenden wie hängenden Montage vorgesehen. Soll das Gerät über Kopf installiert werden, gelten folgende Sicherheitsvorschriften:



LEBENSGEFAHR!
Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und EN 60335-1:1996 zu beachten! Die Installation darf nur vom autorisierten Fachhandel ausgeführt werden!

Die Aufhängevorrichtungen des Gerätes muss so gebaut und bemessen sein, dass sie 1 Stunde lang ohne dauernde schädliche Deformierung das 10-fache der Nutzlast aushalten kann.

Die Installation muss immer mit einer zweiten, unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz, erfolgen. Diese zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann.

Während des Auf-, Um- und Abbaus ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen sowie an sonstigen Gefahrbereichen verboten.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme durch Sachverständige geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Vorgehensweise:
Wird das Gerät hängend installiert, darf es nicht im Aufenthaltsbereich von Personen installiert werden.

WICHTIG! ÜBERKOPFMONTAGE ERFORDERT EIN HOHES MAß AN ERFAHRUNG. Dies beinhaltet (aber beschränkt sich nicht allein auf) Berechnungen zur Definition der Tragfähigkeit, verwendetes Installationsmaterial und regelmäßige Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Gerätes. Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine solche Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.

Das Gerät muss außerhalb des Handbereichs von Personen installiert werden.

Achtung: Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Wenn Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform haben, installieren Sie das Gerät NICHT!
Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Montagefläche mindestens die 10-fache Punktbelastung des Eigengewichtes des Gerätes aushalten kann.

Befestigen Sie das Gerät mit dem Bügel über einen geeigneten Haken an Ihrem Traversensystem. Die Bohrung hat einen Durchmesser von 10 mm.

Sichern Sie die Seifenblasenmaschine bei Überkopfmontage immer mit einem Sicherheitsfangseil, das mindestens für das 12-fache Gewicht des Gerätes ausgelegt ist. Es dürfen nur Fangseile mit Schnellverschlussgliedern verwendet werden. Hängen Sie das Sicherheitsfangseil in der dafür vorgesehenen Fangsicherung an der Geräterückseite ein und führen Sie es über die Traverse bzw. einen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schnellverschlussglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest.

Der maximale Fallabstand darf 20 cm nicht überschreiten.

Ein Sicherungsseil, das einmal der Belastung durch Absturz ausgesetzt war oder beschädigt ist, darf nicht mehr als Sicherungsseil eingesetzt werden.

Stellen Sie den Neigungswinkel über den Hängebügel ein und ziehen Sie die Feststellschrauben gut fest.



LEBENSGEFAHR!
Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Einrichtung durch einen Sachverständigen geprüft werden!

Bedienung
Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein. Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes auf "ON". Seifenblasen werden jetzt produziert.

Fernbedienung
Schalten Sie das Gerät über den Netzschalter ein. Schließen Sie die Fernbedienung an die Remote Control-Buchse an.

Durch Betätigen des grünen Schalters auf der Fernsteuerung wird der Seifenblasenausstoß ausgelöst.

Über den Regler lässt sich das Intervall der Seifenblasen einstellen. Wenn das gelbe Licht aufleuchtet, ist die Timerfunktion aktiviert. Die Zeitabstände zwischen den einzelnen Seifenblasenausstößen können zwischen 3 Sekunden und 220 Sekunden eingestellt werden. Die Dauer jedes Seifenblasenausstoßes beträgt 10 Sekunden. Wird die grüne Taste erneut gedrückt, wird der Seifenblasenausstoß beendet.

Sollten Sie einen verminderten Ausstoß, Pumpgeräusche oder überhaupt keinen Ausstoß feststellen, sofort vom Netz trennen. Kontrollieren Sie den Fluidstand, die externe Sicherung, den Anschluß zur Fernbedienung und die Stromversorgung. Sollte nach 30 Sekunden permanenten Drückens des Fernbedienungsknopfes immer noch kein Ausstoß erfolgen, überprüfen Sie bitte den Verbindungsschlauch zum Tank und vergewissern Sie sich, dass Fluid hindurchfließen kann. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, drücken Sie bitte nicht weiter die Fernbedienungstaste, da dies zu Schäden am Gerät führen kann. Schicken Sie das Gerät bei Ihrem ANTARI-Händler ein.

DMX-gesteuerter Betrieb

Über Ihren DMX-Controller können Sie das Gerät steuern. Die Antari B-200 belegt einen Steuerkanal, mit dem sich das Gerät an- und ausschalten lässt.

DMX Protokoll

DMX Wert	Eigenschaft
0-128	Aus
129-255	An

Adressierung des Gerätes

Jedes Gerät belegt 1 Steuerkanal. Damit die Steuersignale richtig an jedes Gerät adressiert werden, müssen diese Geräte kodiert werden. Die Kodierung muss an jeder Maschine einzeln durchgeführt werden, indem Sie die DIP-Schalter entsprechend untenstehender Tabelle einstellen.

Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit die B-200 korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere B-200 auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Belegung der DIP-Schalter:

Einstellen der DMX-Startadresse:	DIP-Schalter Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gerätenummer & Kanäle	Startadresse	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Gerät 1 - Kanal 1	On	▲								
	Off		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Gerät 2 - Kanal 2	On		▲							
	Off	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Gerät 3 - Kanal 3	On	▲	▲							
	Off			▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Gerät 4 - Kanal 4	On			▲						
	Off	▽	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽
Gerät 5 - Kanal 5	On	▲		▲						
	Off		▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽

Wartung

Achten Sie darauf, dass das Seifenblasen-Liquid nicht verschmutzt wird.

Vor längeren Betriebspausen System unbedingt mit klarem Wasser spülen.

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf.